

⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭60-89798

⑬ Int.CI.

H 02 P 7/06
B 60 H 1/00
F 24 F 11/04

識別記号

101

府内整理番号

7189-5H
C-7153-3L
F-7914-3L

⑭ 公開 昭和60年(1985)6月19日

審査請求 未請求 (全3頁)

⑮ 考案の名称 ファンモータの制御装置

⑯ 実 願 昭58-179564

⑰ 出 願 昭58(1983)11月22日

⑱ 考案者 高橋 栄二 佐野市栄町8番地 日本ラヂエーター株式会社佐野工場内

⑲ 出願人 日本ラヂエーター株式会社 東京都中野区南台5丁目24番15号

⑳ 代理人 弁理士 八田 幹雄

㉑ 実用新案登録請求の範囲

(1) ファンを駆動するファンモータと直列に接続した正特性サーミスタ及び抵抗体を、選択的に切り換え制御することによって前記ファンモータの回転速度を段階的に制御するようにしたファンモータの制御装置において、前記正特性サーミスタを前記抵抗体の上部近傍に位置する該正特性サーミスタのための電極兼放熱板間に設けたことを特徴とするファンモータの制御装置。

(2) 前記放熱板にルーバーフィンを設けたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載のファンモータの制御装置。

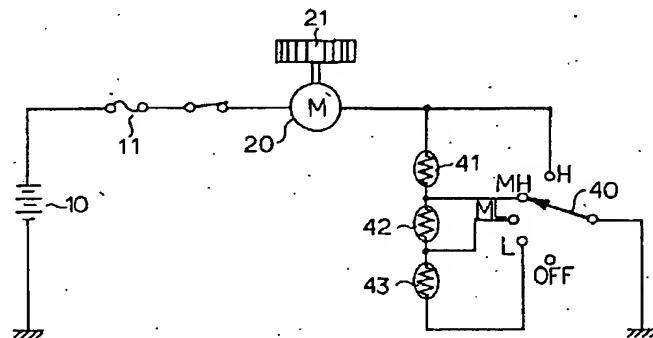
図面の簡単な説明

第1図は最近提案されているファンモータ制御

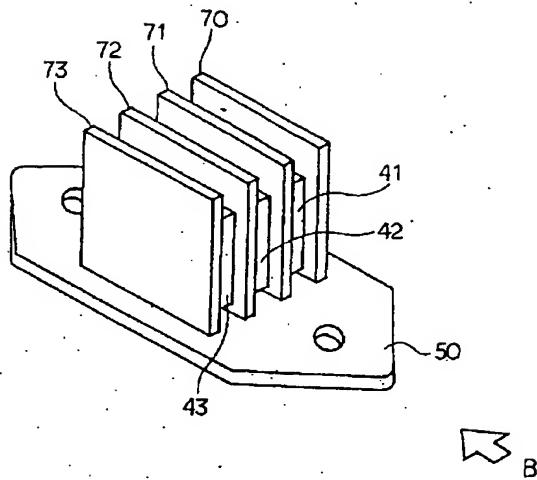
装置の回路図、第2図は第1図に使用する正特性サーミスタの配置構造を示す斜視図、第3図はその他の最近提案されているファンモータ制御装置の回路図、第4図は第3図に使用される抵抗素子の配置構造を示す斜視図、第5図は本考案に係るファンモータ制御装置に使用する抵抗素子の配置構造を示す斜視図、第6図は第5図のA-A線矢視図、第7~9図は他の実施例による第6図と同様な矢視図、第10図は他の実施例による第5図と同様な斜視図である。

20…ファンモータ、21…ファン、41…正特性サーミスタ、62, 63…抵抗体、70a, 71a…放熱板。

第1図

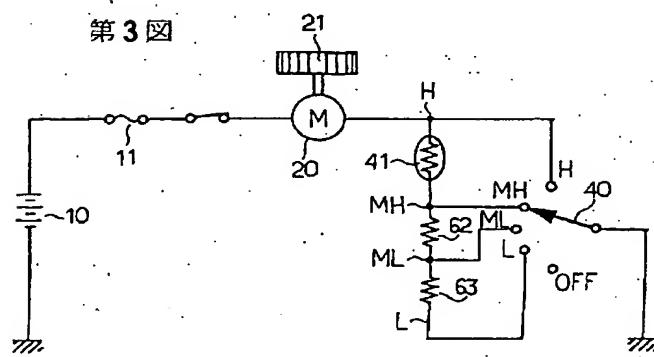


第2図

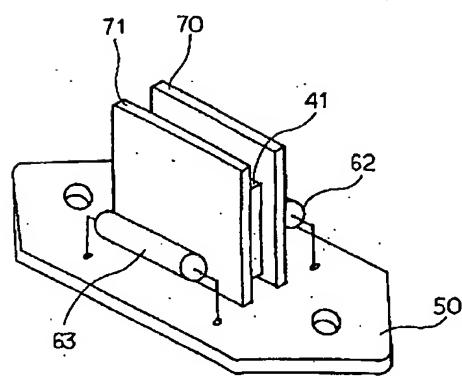


B

第3図

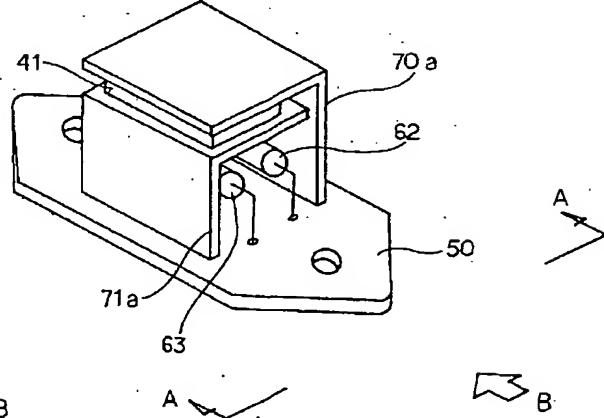


第4図



B

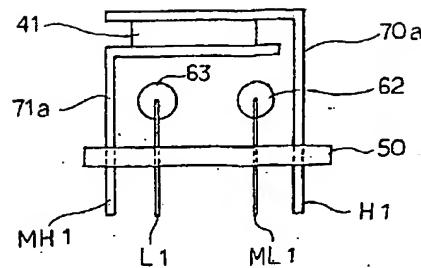
第5図



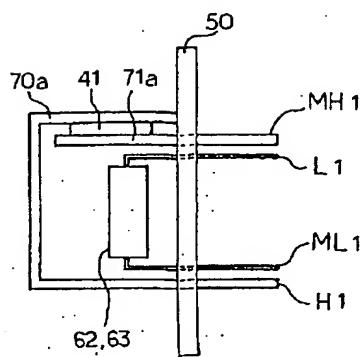
A

B

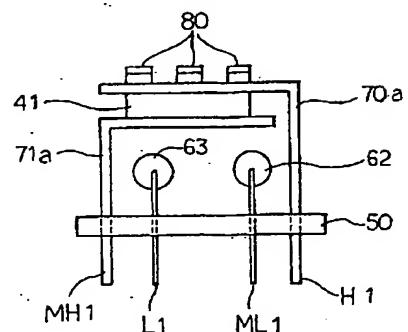
第6図



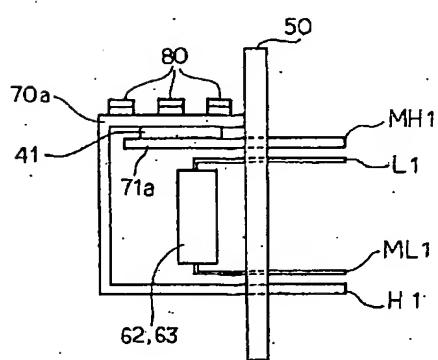
第7図



第8図



第9図



第10図

